DLP-2-7-91045374

Avertissements agricoles ILE DE FRANCE SPV
ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 650 DU 27 JUIN 1991 – ENVOI N° 15

POMME DE TERRE : - Mildiou : maintenir la protection fongicide.
BETTERAVE SUCRIERE : Maladies foliaires - Sachez les reconnaître.
BLE D'HIVER : Fin des interventions.
MAIS : Prévision d'un vol de pyrale tardif et groupé.
POIS : renouvelez la protection contre le botrytis.

POMME DE TERRE

MILDIOU :

* *Situation – préconisation* : Le temps actuel reste favorable aux contaminations de mildiou. Maintenez une protection soignée en utilisant :

* Des fongicides systémiques :à renouveler tous les 12 jours, si vous utilisez du Pulsan ou du Sirdate P ou tous les 9 – 10 jours, si vous préférez les produits Trécatol et Patafol.

Si vous décidez de relayer votre systémique d'une spécialité de contact, l'application devra alors se faire 8 jours après l'application de votre systémique.

* Des fongicides pénétrants ou de contact : à renouveler tous les 8 jours ou immédiatement s'il tombe plus de 20 mm de pluie.

BETTERAVE SUCRIERE

MALADIES FOLIAIRES : Cercosporiose, Ramulariose, Rouille et Oïdium peuvent provoquer jusqu'à 20% de perte en rendement et 2 points de richesse.

P86

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil
42 87 76 71
Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

———> *Sachez localiser et déceler les symptômes* :

Ces quatre maladies sont observées dans notre région :

– La Ramulariose (*Ramularia beticola*), taches grises à brunâtre de 5mm environ, parfois bordées d'un liseré sombre, est présente sur tous les départements excepté dans le Sud de la Seine et Marne, micro région où l'on rencontre couramment (surtout en parcelle irriguée), la Cercosporiose (*Cercospora beticola*) , petites taches grises arrondies de taille inférieure à 5mm bordées d'un liseré rouge ou brun.

L'Oïdium (*Erysiphe communis*), qui forme un feutrage blanc d'aspect poudreux et la Rouille (*Uromyces betae*) pustules de un millimètre de diamètre de couleur rouge orangée à brun , sont observées sur l'ensemble de la région.

LOCALISATION ET CONDITIONS DE DEVELOPPEMENT DES MALADIES DANS NOTRE REGION

RAMULARIOSE

- Evolution lente (cycle de 20 jours)
- Favorisée par humidité importante températures moyennes (17 °C)

CERCOSPORIOSE

- Evolution rapide (cycle de 15 jours)
- Favorisée par chaleur et humidité

PRESENT DANS TOUS LES DEPARTEMENTS

OIDIUM

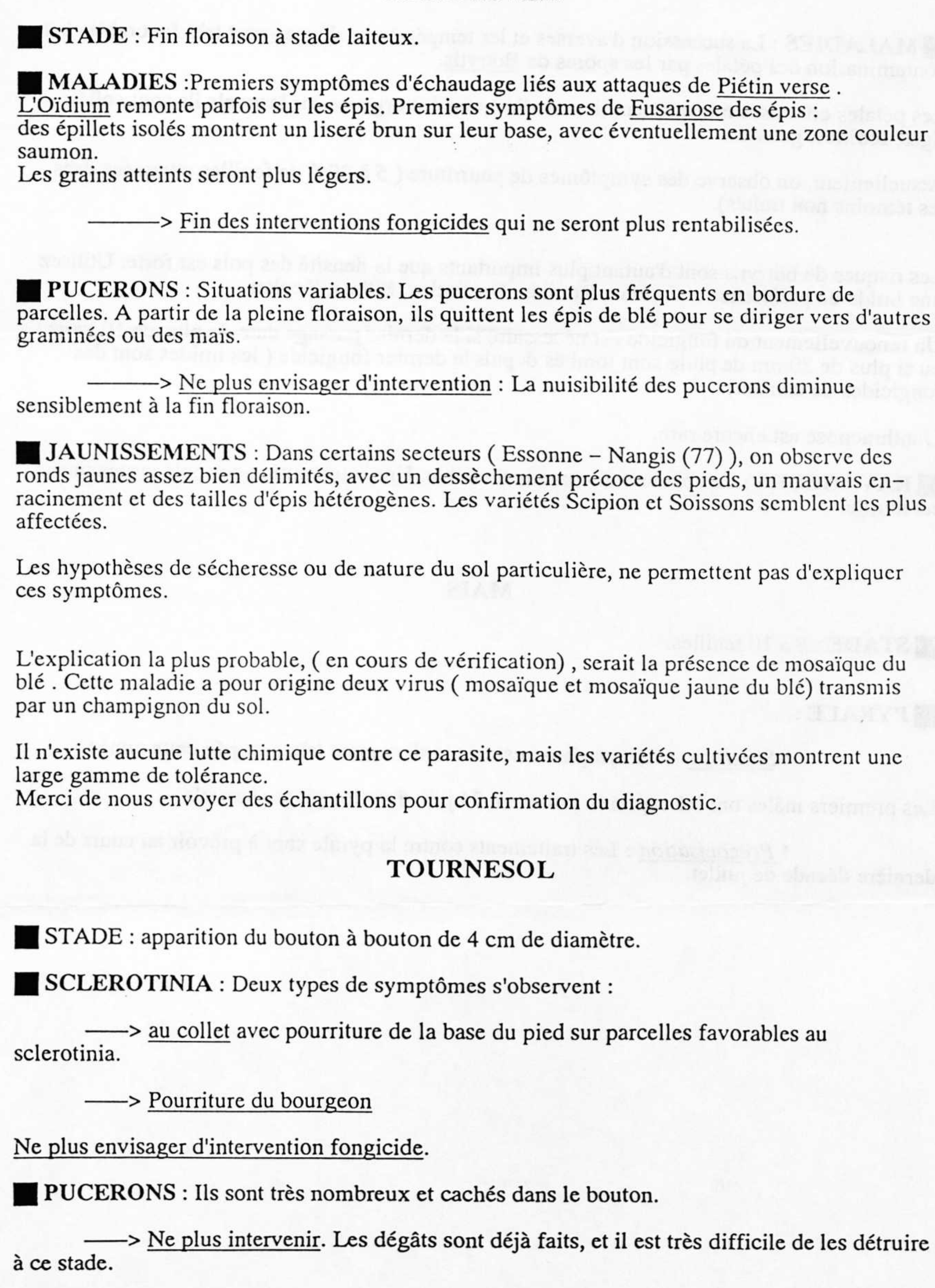
- Evolution rapide (cycle de 8 jours)
- Favorisée par chaleur et humidité

ROUILLE

- Apparition et développement tardifs
- Biologie et nuisibilité mal connues

Pour vous aider à diagnostiquer vos maladies, nous joignions à cet envoi une fiche couleur , maladies foliaires de la betterave.Dans notre prochain bulletin, vous trouverez tous les renseignements concernant :

- LES STRATEGIES DE LUTTE
- LES RESULTATS D'EFFICACITE ET DE REMANENCE OBTENUS PAR LES PRODUITS.



BLE D'HIVER

■ **STADE** : Fin floraison à stade laiteux.

■ **MALADIES** :Premiers symptômes d'échaudage liés aux attaques de Piétin verse . L'Oïdium remonte parfois sur les épis. Premiers symptômes de Fusariose des épis : des épillets isolés montrent un liseré brun sur leur base, avec éventuellement une zone couleur saumon.
Les grains atteints seront plus légers.

———> Fin des interventions fongicides qui ne seront plus rentabilisées.

■ **PUCERONS** : Situations variables. Les pucerons sont plus fréquents en bordure de parcelles. A partir de la pleine floraison, ils quittent les épis de blé pour se diriger vers d'autres graminées ou des maïs.

———> Ne plus envisager d'intervention : La nuisibilité des pucerons diminue sensiblement à la fin floraison.

■ **JAUNISSEMENTS** : Dans certains secteurs (Essonne - Nangis (77)), on observe des ronds jaunes assez bien délimités, avec un dessèchement précoce des pieds, un mauvais enracinement et des tailles d'épis hétérogènes. Les variétés Scipion et Soissons semblent les plus affectées.

Les hypothèses de sécheresse ou de nature du sol particulière, ne permettent pas d'expliquer ces symptômes.

L'explication la plus probable, (en cours de vérification) , serait la présence de mosaïque du blé . Cette maladie a pour origine deux virus (mosaïque et mosaïque jaune du blé) transmis par un champignon du sol.

Il n'existe aucune lutte chimique contre ce parasite, mais les variétés cultivées montrent une large gamme de tolérance.
Merci de nous envoyer des échantillons pour confirmation du diagnostic.

TOURNESOL

■ **STADE** : apparition du bouton à bouton de 4 cm de diamètre.

■ **SCLEROTINIA** : Deux types de symptômes s'observent :

——> au collet avec pourriture de la base du pied sur parcelles favorables au sclerotinia.

——> Pourriture du bourgeon

Ne plus envisager d'intervention fongicide.

■ **PUCERONS** : Ils sont très nombreux et cachés dans le bouton.

——> Ne plus intervenir. Les dégâts sont déjà faits, et il est très difficile de les détruire à ce stade.

POIS

■ **MALADIES** : La succession d'averses et les températures douces sont très favorables à la contamination des pétales par les spores de Botrytis.

Les pétales colonisés transmettent la maladie à tous les organes sur lesquels ils sont collés: tiges, feuilles, gousses.

Actuellement, on observe des symptômes de pourriture (5 à 20% de feuilles attaquées dans les témoins non traités).

Les risques de botrytis sont d'autant plus importants que la densité des pois est forte. Utilisez une imide de préférence . Calidan, Ronilan, Sumisclex, Silbos, Konker.

Un renouvellement du fongicide est nécessaire si le dernier passage date de plus de 10 jours ou si plus de 20mm de pluie sont tombés depuis le dernier fongicide (les imides sont des fongicides de contact).

L'anthracnose est encore rare.

■ **RAVAGEURS** : Le vol des tordeuses reste faible. Une intervention sur pois protéagineux est inutile.

MAIS

■ **STADE** : 8 à 10 feuilles.

■ **PYRALE** :

* *Situation* : La nymphose est très tardive mais très groupée cette année.

Les premiers mâles ont été capturés autour du 24 juin dans les pièges sexuels.

* *Préconisation* : Les traitements contre la pyrale sont à prévoir au cours de la dernière décade de juillet.



FICHE PHYTOSANITAIRE

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DGAL - S/Dir. PROTECTION DES VEGETAUX

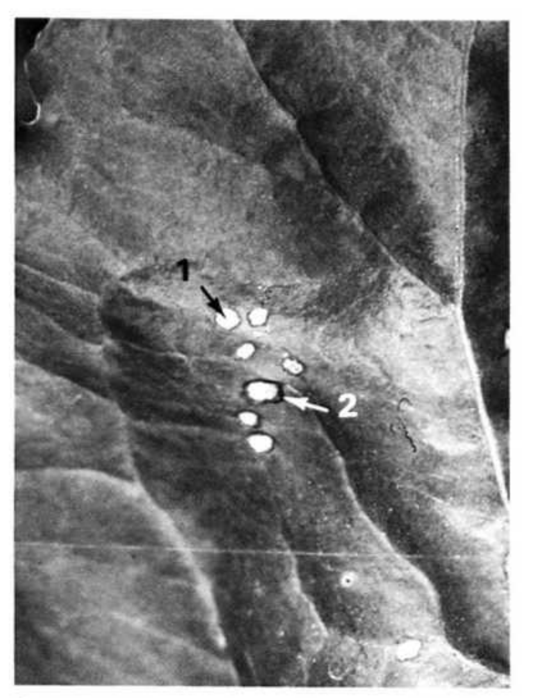
Cercosporiose



Début d'attaque : quelques petites taches dispersées, arrondies ; au centre gris, entouré d'un cerne lie de vin.



Forte attaque : nombreuses taches dispersées pouvant parfois confluer.



Gros plan : centre gris argenté (1) ; cerne fin, régulier, lie de vin ou brun-rougeâtre selon les variétés (2).

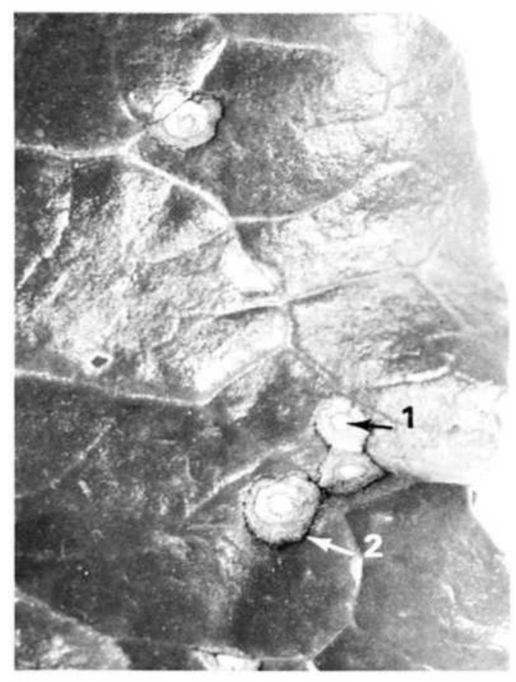
Ramulariose



Début d'attaque : quelques taches dispersées à contour irrégulier marron clair, parfois à marge brune.



Attaque moyenne : les taches s'élargissent et confluent ; la feuille peut se dessécher.



Gros plan : centre marron clair (1), liséré brun foncé (2).

Oïdium



Forte attaque, les premiers symptômes sont en forme d'"étoile".

Rouille



En végétation (face supérieure).



A l'automne, en fin de végétation (face inférieure).

P 88

Centre Impression Limoges 1990